

...: Aprender Oracle ...

Aprendendo as funcionalidades do Oracle

- [Página Inicial](#)
- [Contato](#)
-



[Página Inicial](#) > [ORA](#) > ORA-00845: MEMORY_TARGET not supported on this system

ORA-00845: MEMORY_TARGET not supported on this system

7, julho, 2011 [williamdocarmo](#) [Deixar um comentário](#) [Ir para os comentários](#)

Ao acessar um banco de dados pelo SQL Developer, apareceu a mensagem informando para verificar as configurações de rede. Verifiquei que a máquina estava com conectividade, efetuei testes com ping, acessei o servidor e fui ver se o background pmon estava rodando:

```
[oracle@oracle11g ~]$ ps aux |grep pmon  
oracle 2993 2.0 0.0 4312 728 pts/0 S+ 13:14 0:00 grep pmon
```

Xiii, o banco está parado... Loguei com o usuário sys e me deparo com a mensagem: Connected to an idle instance.

```
[oracle@oracle11g ~]$ sqlplus / as sysdba  
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Fri Jun 10 11:53:25 2011  
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle. All rights reserved.  
Connected to an idle instance.
```

Ao tentar subir o banco, apareceu a seguinte mensagem:

```
SQL> startup  
ORA-00845: MEMORY_TARGET not supported on this system
```

Isso acontece porque o linux que estou rodando é de 32bits, neste caso, o SGA é limitado a 2Gb de memória ram, para corrigir este erro, podemos reduzir o tamanho do MEMORY_TARGET para 500 megas, conforme descrevo abaixo:

Editei o arquivo init.ora da minha instancia (initDESENV.ora)

```
vi u01/app/oracle/product/11.2.0/db_1/dbs/initDESENV.ora
```

Altere o memory_target de 1GB para 500M

```
memory_target=500M
```

Logue novamente no sqlplus, vamos iniciar o banco com o arquivo init.ora que alteramos:

```
SQL> startup pfile='/u01/app/oracle/product/11.2.0/db_1/dbs/initDESENV.ora'
```

ORACLE instance started.

Total System Global Area 523108352 bytes

Fixed Size 1337632 bytes

Variable Size 314574560 bytes

Database Buffers 201326592 bytes

Redo Buffers 5869568 bytes

Database mounted.

Database opened.

Criando o spfile com base do init.ora, que setamos o memory_target:

```
SQL> create spfile from
```

```
pfile='/u01/app/oracle/product/11.2.0/db_1/dbs/initDESENV.ora'
```

File created.

Desta maneira, geramos o spfile (binário) com base ao init.ora. Quando iniciarmos novamente o banco de dados, ele irá carregar automaticamente este arquivo.

Outra forma de resolver, é aumentando o ponto de montagem tmpfs, para o dobro do memory_target.

Adicionando 2 Gb no tmpfs:

```
mount -t tmpfs shmfs -o size=2048m /dev/shm/
```

Configurando o /etc/fstab para ficar permanente quando a máquina ligar.

```
shmfs /dev/shm tmpfs size=2048m 0 0
```

Após esses passos, podemos subir o banco novamente.

Um abraço

-
-
-

-
-

Tags: [Erro](#), [ORA](#), [Oracle](#)

[Comentários \(4\)](#) [Trackbacks \(1\)](#) [Deixar um comentário](#) [Trackback](#)



1.

[MyTraceLog](#)

10, julho, 2011 em 15:54 | [#1](#)

[Resposta](#) | [Citação](#)

Olá William !

Outro dia eu também recebi o ORA-00845, foi por causa da ganancia de aumentar a SGA...

Resolvi aumentando o ponto de montagem da partição tmpfs...

Bom artigo !

Abração

MyTraceLog

00

Rate this



2.

[Newton Calegari](#)

26, julho, 2011 em 17:29 | [#2](#)

[Resposta](#) | [Citação](#)

Parabéns pelo blog, bem interessante e útil ;D

Também me deparei com esse erro (ORA-00845) e a solução, no momento, foi expandir o tamanho da partição tmpfs.

[]'s

Newton Calegari

00

Rate this



o

[williamdocarmo](#)

26, julho, 2011 em 23:17 | [#3](#)

[Resposta](#) | [Citação](#)

Obrigado pela visita e continue visitando!!

Um abraço

00

Rate this



3.

Augustus Homem

27, setembro, 2012 em 08:46 | [#4](#)[Resposta](#) | [Citação](#)

Olá, William!

Muito bom o post! Ajudou bastante, muito útil!

Abraço!

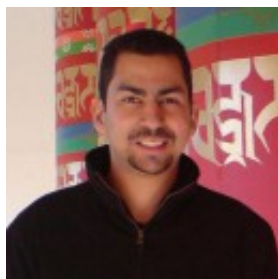
00

Rate this

1. 6, novembro, 2012 em 10:22 | [#1](#)[ORA-00845: MEMORY_TARGET not supported on this system « Wagner Caetano](#)

	Nome (obrigatório)
	E-Mail (não será publicado) (obrigatório)
	Website
<div></div>	

[Inscrever no feed de comentários](#)☐ Avise-me sobre comentários seguintes por email.☐ Avise-me sobre novas publicações por email.[Habilitando o archivelog mode no Oracle 11g Backup: Utilizando Data Pump \(EXPDP E IMPDP\)](#)
[RSS](#)[Twitter](#)



Consultor em tecnologia da informação, especializado em sistemas operacionais GNU/Linux. Cinéfilo, Palmeirense, casado e pai.

Nuvem de tags

[Backup](#) [Commit](#) [Dica](#) [Entrevista](#) [Erro](#) [Estudo](#) [Eventos](#) [Ferramentas Oracle](#) [Livro](#) [Material](#) [ORA](#)
[Oracle](#) [Profissional](#) [Rollback](#) [Schema](#) [Sistema Operacional](#) [SQL](#) [Tablespace](#)

[Tutorial](#) [Virtualbox](#) [Virtualização](#)

julho 2011

S T Q Q S S D

1 2 3

4 [5](#) 6 [7](#) 8 9 10

11 12 [13](#) 14 15 16 17

[18](#) 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 [31](#)

[«jun](#) [ago»](#)

Categories

- [Backup](#)
- [Entrevista](#)
- [Estudo](#)
- [Eventos](#)
- [Ferramentas Oracle](#)
- [ORA](#)
- [Oracle](#)
- [Scripts](#)
- [Sistema Operacional](#)
- [Tablespace](#)
- [Tutorial](#)
- [Video Aula](#)
- [Virtualização](#)

Blogroll

- [Blog do Marcus Vinicius](#)
- [Blog do Rodrigo Almeida](#)

Archives

- [maio 2015](#)
- [novembro 2014](#)
- [julho 2013](#)
- [novembro 2012](#)
- [outubro 2012](#)
- [setembro 2012](#)
- [julho 2012](#)
- [março 2012](#)
- [setembro 2011](#)

- [agosto 2011](#)
- [julho 2011](#)
- [junho 2011](#)
- [maio 2011](#)
- [abril 2011](#)
- [março 2011](#)

Meta

- [Entrar](#)

[Topo](#) [WordPress](#)

Direitos reservados © 2011-2015 ...: Aprender Oracle ...

Tema criado por [NeoEase](#). Validar [XHTML 1.1](#) e [CSS 3](#).

☺